

项目编号：GDS-CG-CS-2025064

广德市 2025 年小型水库安全监测设施建设项目实  
施与技术服务项目

磋

商

文

件

采 购 人：广德市水利事业发展中心

采购代理机构：安徽新纪元建设工程管理咨询有限公司

## 目 录

一、竞争性磋商公告.....	1
二、供应商须知前附表.....	4
三、供应商须知.....	11
四、采购需求.....	22
五、磋商与评审.....	33
六、采购合同（采购人提供）.....	39
七、响应文件格式.....	57
八、质疑函范本.....	75

# 一、广德市 2025 年小型水库安全监测设施建设项目实施与技术服务项目竞争性磋商公告

## 项目概况

广德市 2025 年小型水库安全监测设施建设项目实施与技术服务项目潜在供应商应在宣城市公共资源交易中心网（<http://ggzyjy.xuancheng.gov.cn>）获取采购文件，并于 2025 年 07 月 17 日 09 时 30 分（北京时间）前递交响应文件。本项目实行全流程电子化采购、网上不见面开标。

## 一、项目基本情况

项目编号：GDS-CG-CS-2025064

项目名称：广德市 2025 年小型水库安全监测设施建设项目实施与技术服务项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额：人民币柒拾肆万元整（740000.00 元）

最高限价：人民币柒拾肆万元整（740000.00 元）

采购需求：本项目主要服务内容为对广德市 7 座（李山卡、孙家冲、陈冲、胜利坝、山门里、南冲、河南冲）小型水库大坝安全监测设施建设（渗压自动监测），包括实施方案编制、监测仪器设备采购及测孔等辅助设施制作安装调试服务、运行维护等，详见采购文件。

合同履行期限：合同签订后 60 天内完成采购安装及调试上线，需确保数据稳定采集并上传省水库安全运行监测平台，稳定率及上线率均需达到 97%及以上。

本项目不接受联合体投标。

## 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向中小企业；

3. 本项目的特定资格要求：无。

### 三、获取采购文件

1. 时间：2025 年 07 月 03 日至 2025 年 07 月 17 日 09 时 30 分（磋商文件的发售期限自开始之日起不得少于 5 个工作日），每天上午 8:00 至 12:00，下午 14:30 至 17:30（北京时间，法定节假日除外）；

2. 地点：宣城市公共资源交易中心网（<http://ggzyjy.xuancheng.gov.cn>，以下不再赘述）；

3. 方式：本项目在线下载采购文件，潜在供应商须登录宣城市公共资源交易中心网点击“主体登录”根据相关操作提示下载采购文件。采购文件获取过程中如有疑问，请在工作时间（8:00-12:00，14:30-17:30）拨打服务热线（非项目咨询）：0563-2616639；

4. 售价：0 元。

### 四、响应文件提交

1. 截止时间：2025 年 07 月 17 日 09 时 30 分（北京时间）（自磋商文件开始发出之日起至供应商提交首次响应文件截止之日止不得少于 10 日）；

2. 地点：宣城市公共资源电子交易系统。

### 五、开启

1. 时间：2025 年 07 月 17 日 09 时 30 分（北京时间）；

2. 地点：宣城市公共资源交易中心网--不见面开标大厅。

### 六、公告期限

自本项目公告发布之日起 3 个工作日。

### 七、其他补充事宜

1. 标段（包别）划分：1 个包；

2. 响应保证金：本项目无需缴纳响应保证金；

3. 本项目需落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策：

本项目所属行业：其他未列明行业。企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定执行；

4. 采购项目的项目介绍、数量、规格描述或服务要求等详见采购需求；

5. 本项目采用不见面开标，不见面开标大厅登录方式：宣城市公共资源交易中心网，选择不见面开标大厅登录。供应商关于电子招投标的相关操作详见宣城市公共资源交易中心网—服务指南—服务规范—《投标人操作手册》；供应商关于不见面开标的相关操作详见宣城市公共资源交易中心网—服务指南—服务规范—《宣城市不见面开标大厅—投标人操作手册》；

6. 本公告同时在安徽省政府采购网、宣城市公共资源交易中心网、宣城市人民政府网、安徽省公共资源交易监管网、安徽省招标投标信息网、中国采购与招标网上发布。

## **八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系**

### **1. 采购人信息**

名称：广德市水利事业发展中心

地址：广德市天官山路7号

联系方式：孙先生 18256339879

### **2. 采购代理机构信息**

名称：安徽新纪元建设工程管理咨询有限公司

地址：广德市日月商城C区2-2-19号

联系方式：0563-6801007

### **3. 项目联系方式**

项目联系人：沈先生

电话：18010833008

## **九、附件：采购需求**

## 二、供应商须知前附表

序号	内 容	
1	项目名称： 项目编号：	详见“磋商公告”
2	采购人： 联系方式：	详见“磋商公告”
3	采购代理机构： 联系方式：	详见“磋商公告”
4	政府采购监管部门： 联系方式：	广德市财政局 联系方式：0563-6816059 地址：广德市桃州镇桃州南路 187 号
5	标段（包别）划分：	详见“磋商公告”
6	磋商有效期：	磋商响应文件递交截止后 <u>60</u> 天
7	磋商响应保证金：	无
8	履约保证金	无（本项目免收履约保证金）
9	质量保证金：	无（政府采购货物、服务项目不得收取质量保证金及其他没有法律依据的保证金）
10	项目预算：	详见“磋商公告”（超过项目最高限价为无效响应；如项目无最高限价，则超出项目预算金额为无效响应）
11	联合体响应：	详见“磋商公告”
12	提交磋商响应文件截止时间及地点	详见“磋商公告”
13	开标时间及地点	同提交磋商响应文件提交截止时间及地点
14	评审方法：	<b>综合评分法</b>
15	考察方式：	自行考察

16	质疑、答疑、澄清	<p>1、供应商质疑均应按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令 第94号）的规定；</p> <p>2、接受质疑的方式：供应商以书面形式（如传真、信件、电报等）向采购人和采购代理机构提出质疑的，同时发送一份与书面质疑内容一致的质疑电子版至采购人和采购代理机构邮箱（3537571484@qq.com）；为保证质疑的及时处理，请质疑人在发出质疑后及时与采购人或代理机构电话确认；通过宣城市公共资源电子交易系统方式提出质疑的，具体操作步骤和程序请参见服务指南—政府采购在线质疑操作手册；</p> <p>3、在线质疑回复：采购单位或代理机构通过宣城市公共资源电子交易系统对质疑人进行质疑回复，请质疑人及时登录宣城市公共资源电子交易系统查看；</p> <p>4、接受采购文件质疑的截止时间：公告期限届满之日起7个工作日内；</p> <p>5、供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，否则将不予受理；</p> <p>6、各供应商在投标截止时间前务必登录安徽省政府采购网、宣城市公共资源交易中心网—政府采购—答疑变更栏目查询是否有更正公告，否则造成的一切后果由供应商自行承担。网上发布的更正公告视同通知了所有供应商，为采购文件的有效组成部分；</p> <p>7、采购人和采购代理机构联系部门（负责人）、联系电话、通讯地址详见公告。</p>
17	响应文件提交	响应文件的提交是指供应商通过宣城市公共资源电子交易系统（以下简称“交易系统”）在提交响应文件截止时间之前完成加密电子响应文件的上传。
18	响应文件解密	供应商须携带最终生成加密响应文件的数字证书（CA）在供应商解密环节进行供应商解密。正常情形下，供应商应在解密指令发出后30分钟之内完成解密。如遇意外情形，按《宣城市公共资源交易电子化项目操作规程（试行）》中第三章“意外情形”中规定处理。
19	逾期送达情形	1、供应商未按规定上传加密的响应文件的；

		<p>2、上传了加密响应文件未按规定完成解密；</p> <p>（供应商逾期送达的，响应文件为无效文件，上传的加密响应文件将被退回）</p>
20	对中小型企业产品的价格扣除	<p>1、依据财政部 工业和信息化部《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）和《安徽省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境的通知》（皖财购〔2022〕556号）有关规定：</p> <p>本项目<u>（是）</u>专门面向中小企业，中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》。并对其真实性负责；供应商提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交。（响应供应商应根据工信部联企业〔2011〕300号文中行业划型标准如实填写。）</p> <p>2、根据财政部 司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于<b>监狱企业的证明文件</b>，不再提供《中小企业声明函》，不重复享受政策。</p> <p>3、根据财政部 民政部 中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，提供141号文规定的《<b>残疾人福利性单位声明函</b>》，不再提供《中小企业声明函》。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>
21	落实节能环保政策	<p>依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》财库〔2019〕9号，采购人拟采购的产品属于政府采购节能产品、环境标志产品品目清单范围的，采购人及其委托的采购</p>



		<p>代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。即给予获得证书的相关产品加分或作为不允许偏离的实质性要求。供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书及国家市场监督管理总局或中国政府采购网发布的参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构的名单，未提供的不享受加分或作为未实质性响应。对于未列入品目清单的产品类别，采购人可综合考虑节能、节水、环保、循环、低碳、再生、有机等因素，参考相关国家标准、行业标准或团体标准，在采购需求中提出相关绿色采购要求，促进绿色产品推广应用。</p>
22	随成交公告一并公示的相关附件	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 项目采购文件；</li> <li>2. 成交供应商响应的《主要成交标的承诺函》；</li> <li>3. 被推荐供应商名单和推荐理由（适用于竞争性磋商采用书面推荐方式产生符合资格条件的潜在供应商的）（如有）；</li> <li>4. 成交供应商为中小企业的，公告其《中小企业声明函》（如有）；</li> <li>5. 成交供应商为残疾人福利性单位的，公告其《残疾人福利性单位声明函》（如有）；</li> <li>6. 成交供应商为注册地在国家级贫困县域内物业公司的，公告注册所在县扶贫部门出具的聘用建档立卡贫困人员具体数量的证明（如有）。</li> </ol>

23	不良信用记录查询渠道	<p>1、不良信用记录查询渠道如下（仅以下述渠道查询结果为准）：</p> <p>（1）失信被执行人：“信用中国”网（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）、</p> <p>（2）重大税收违法案件当事人名单：“信用中国”网（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）、</p> <p>（3）政府采购严重违法失信行为记录名单：“中国政府采购网”（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）</p> <p><b>供应商在编制响应文件时可自行查询信用记录，按采购文件中的格式提供《供应商声明函》；</b></p> <p>2、联合体供应商，联合体任何一方存在上述不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。</p>
24	代理费用的收取标准和方式	由采购人支付。
25	付款方式：	详见采购需求
26	签章要求	<p>1、磋商文件中要求签字的，应按文件要求签字或盖章。可采用数字证书的电子印章，也可签字后扫描上传。</p> <p>2、磋商文件中要求加盖供应商公章的，应加盖供应商数字证书的电子印章，也可加盖公章后扫描上传。</p>
27	履约补偿	<p>采购人应依法确定中标（成交）供应商，及时签订采购合同，自觉履行合同约定义务，及时组织履约验收。中标（成交）供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标（成交）候选人名单排序，确定第二中标（成交）供应商为中标（成交）供应商或重新开展采购活动。在政府采购合同中应明确约定违约责任条款，如有延期返还履约保证金、延期支付合同款项，或因采购人原因导致变更、中止或终止政府采购合同的，应依照合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或补偿。不按合同约定返还履约保证金、支付政府采购款项的，供应商可要求采购人按照合同约定予以赔偿或补偿，合同没有约定的，按照同期人民银行 LPR 支付逾期利息作为赔偿或补偿。对因政策变化等原因不能签订合同，造成企业合法权益受损的情形，采购人应与供应商充分协商，给予合理补偿。</p>

28	政府采购电子保函	根据《安徽省财政厅关于推广使用政府采购电子保函业务的通知》（皖财购函〔2023〕257号），为切实减轻企业现金流压力供应商可提供等额履约保证金保函和预付款保函，办理政府采购履约保证金缴纳及预付款业务（本项目如有）。供应商可在安徽省政府采购网“融资/保函”栏目，申请办理电子保函。
29	政采贷	根据《安徽省财政厅中国人民银行合肥中心支行关于推进政府采购线上合同信用融资工作的通知》（皖财购〔2022〕1053号）文件规定，本项目支持供应商运用政府采购合同进行信用融资（即政采贷），具体融资流程请登录安徽省政府采购网金融模块查询。采购人应在政府采购合同中或通过签订补充协议的方式与供应商约定唯一收款账户；因政采贷需要更改供应商收款账户的，采购人、融资机构、供应商三方应共同签订《政采贷收款账户变更备案表》（联系财政部门获取），其他任何情况下均不得更改上述唯一收款账户。
30	其他	供应商关于不见面开标的相关规定详见宣城市公共资源交易中心网( <a href="http://ggzyjy.xuancheng.gov.cn">http://ggzyjy.xuancheng.gov.cn</a> )-服务指南-服务规范-《宣城市公共资源交易不见面开标操作规定（试行）》。
31	备注 1	供应商参与政府采购活动，应当诚信守法、公平竞争。如有以提供虚假材料（包括但不限于虚假承诺、虚假技术参数响应、虚假业绩、虚假证书、虚假检测报告等）、串通投标、隐瞒失信信息等谋取成交的行为，一经发现，将报监督管理部门严肃查处。
32	备注 2	成交供应商领取成交通知书时，须提供四份纸质响应文件（一正三副）给采购代理机构（纸质响应文件应从“投标文件制作软件”中直接打印成册，与电子响应文件一致）。
33	最终报价说明	<p>各供应商在项目评标期间应保持在线状态，随时通过交易系统接受磋商小组发出的询标（质询）信息，请各供应商保持签到的手机畅通，在磋商小组发出的询标（质询）信息后将电话联系各供应商，供应商请在收到询标（质询）信息后 30 分钟内答复，未能按规定时间答复的，磋商小组将视同其放弃澄清，由此造成的后果由供应商自行承担。</p> <p>项目实施全流程电子化交易，进行网上磋商，供应商无需前往磋</p>

		<p>商现场。本项目二轮报价或多轮报价（磋商小组认为有必要，可以要求供应商进行多轮报价）环节采取网上在线磋商方式进行，请各供应商及时关注系统在线谈判（磋商）情况并在30分钟内按相应内容回复，如供应商未能在规定时间内对在线谈判（磋商）进行回复的，视同放弃该权利，则其前次报价为最终报价。投标人具体操作详见宣城市公共资源交易中心网“在线谈判（磋商）手册”，网址：<a href="http://ggzyjy.xuancheng.gov.cn/xcspfront/fwzn/moreinfo.html">http://ggzyjy.xuancheng.gov.cn/xcspfront/fwzn/moreinfo.html</a></p>
--	--	--

### 三、供应商须知

#### (一) 总则

##### 1、制订及适用范围

1.1 本磋商采购文件是根据《中华人民共和国政府采购法》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等相关法律法规制订。

1.2 本磋商采购文件仅适用于本次竞争性磋商采购所叙述的采购项目。

##### 2、定义

2.1 服务：系指除货物和工程以外的其他政府采购对象，包括咨询、调研、评估、规划、设计、监理、审计、保险、租赁、印刷、维修、物业管理等。

本采购文件所要求的证书、认证、资质，均应当是有关机构颁发，且在有效期内的。

2.2 采购代理机构：经批准设立的集中采购机构和按规定进行登记的其他采购代理机构。本次采购项目的采购代理机构具体为“供应商须知前附表”中规定。

2.3 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。即本次采购项目的业主方。

2.4 供应商：是指向采购人提供服务的法人、其他组织或者自然人。分支机构不得参加政府采购活动，但银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业除外。

##### 3、合格的供应商

3.1 符合磋商公告中载明的资格要求。

3.2 符合本采购项目（或包）中的各项实质性要求。

3.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

3.4 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.5 符合法律法规的其他各项规定。

##### 4. 现场考察

4.1 供应商自行决定是否对供货和服务现场及周围环境进行考察，以获取编制响应文件和签署合同所需的资料。考察现场的对象是已获取磋商文件的潜在供应商；考察现场的截止时间同磋商截止时间；如供应商须知前附表中无另行规定，其现场考察方式为自行考察。考察地点、联系人、联系方式等详见供应商须知前附表。

4.2 现场考察所发生的费用由供应商自行承担。供应商要求进行现场考察的，采购人应提供

必要的支持。未到供货和服务现场实地考察的，签订合同时和履约过程中，不得以不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加合同价款或索赔的要求。

4.3 除有特殊要求，不再单独提供供货和服务现场环境、气候条件、公用设施等情况，供应商视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

## 5、供应商参与磋商活动的费用

供应商自行承担与参加磋商采购活动有关的一切费用。

## 6 纪律

6.1 供应商的参与磋商应遵守相关法律法规和规章，如出现以下情形，按相关法律法规处理：

《中华人民共和国政府采购法》规定的禁止情形：a.提供虚假材料谋取中标、成交的；b.采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；c.与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；d.向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；e.在招标采购过程中与采购人进行协商磋商的；f.拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

《中华人民共和国政府采购法实施条例》规定的禁止情形：a.向评标委员会、竞争性磋商小组或者磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；b.中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；c.未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；d.将政府采购合同转包；e.提供假冒伪劣产品；f.擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

6.2 《中华人民共和国政府采购法实施条例》规定采购人、采购代理机构、供应商有下列情形之一的，属于恶意串通，按规定追究法律责任：

- a.供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；
- b.供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- c.供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- d.属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- e.供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；
- f.供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
- g.供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

6.3 依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定，在评审过程中发现供应商有下列情形之一的，视为供应商串通，其响应无效，并由竞争性磋商小组书面报告本级监督管理部门：

- a.不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- b.不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；

- c.不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- d.不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；
- e.不同供应商的响应文件相互混装。

6.4 在确定成交供应商之前，供应商试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对竞争性磋商小组、采购人和代理机构施加任何影响都可能导致其响应无效。

## 7. 投标专用章的效力

磋商文件中明确要求签章的，供应商须按本须知中签章规定完成签章。在有授权文件（授权文件须放入响应文件中）表明投标专用章法律效力等同于供应商公章的情况下，可以加盖投标专用章，否则将导致响应无效。

## 8. 合同标的转包与分包

8.1 成交供应商不得向他人转包成交项目，也不得将成交项目向他人违法分包。

8.2 经采购人同意，成交供应商可以将成交项目的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。如采购人允许分包，供应商根据采购项目的实际情况，拟在成交后将项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应在响应文件中载明。

8.3 成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

## （二）磋商采购文件

### 9、磋商采购文件构成

9.1 磋商采购文件包括：

- a. 磋商公告
- b. 供应商须知前附表
- c. 供应商须知
- d. 采购需求
- e. 评审办法
- f. 采购合同
- g. 响应文件格式
- h. 质疑函范本

9.2 供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的内容。如果其响应文件没有满足磋商文件的有关要求，其风险由供应商自行承担。

### 10、磋商采购文件的更正

10.1 供应商可以要求采购人对磋商文件中的有关问题进行答疑、澄清。

10.2 供应商对磋商文件如有疑问（询问或质疑）或建议，应按“供应商须知前附表”中规定联系采购人、采购代理机构。

10.3 采购人、采购代理机构对受理（接受）的且需要做出磋商文件澄清修改的问题，将以更正公告的形式在采购公告中指定的网址公告答复，但不说明问题的来源。该更正是磋商文件不可缺少的组成部分，对参与采购活动的有关各方均具有约束力。供应商应主动登录采购公告中指定网址查询该项目的相关更正公告。采购人、采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息引发的相关责任。

10.4 为使供应商有充分时间对磋商文件的修改部分进行研究（或其他原因），采购人可以决定延长响应文件提交截止日期。延长响应文件提交截止日期的通知将在指定的网址上发布，不再另行通知。

10.5 当磋商文件与磋商文件的更正公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的内容为准。

10.6 采购人、采购代理机构对受理（接受）的但无需要做出磋商文件修改的问题，只对问题来源进行回复，不再在指定网站公告。

### **（三）响应文件编制要求**

#### **11、响应文件的语言及度量衡单位**

11.1 供应商的响应文件，以及供应商与采购人就磋商的所有往来函电，均须使用简体中文。

11.2 除磋商文件中另有规定外，响应文件所使用的度量衡均须采用法定计量单位。

#### **12、磋商响应文件构成**

12.1 响应文件是对磋商文件的实质性响应及承诺文件。

12.2 除注明供应商可自行制作格式或格式自理的，响应文件应使用磋商文件提供的格式。

12.3 供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容，按照磋商文件中规定格式和顺序进行编制，如有需要，可以增加，作为响应文件的组成部分。

12.4 如果项目分有多个包，除供应商前附表须知中有另外规定，供应商可以参与其中的一个或几个包的磋商，以包为单位分别编制响应文件。

12.5 供应商对其响应文件中的各项内容负责。供应商一旦成交，其响应文件将作为合同的重要组成部分。

#### **13、签章要求**

13.1 磋商文件中要求签字的，应按文件要求签字或盖章。可采用数字证书的电子印章，也可签字后扫描上传。

13.2 磋商文件中要求加盖供应商公章的，应加盖供应商数字证书的电子印章，也可加盖供应商公章后扫描上传。



## 14、磋商报价

14.1 投标报价不得高于磋商文件（公告）列明的项目预算、最高限价。

14.2 供应商的报价应包含所投服务、保险、税费、利润和交付后约定期限内免费维保、培训等工作所发生的一切应有费用。报价为签订合同的依据。

14.3 供应商应按磋商文件要求在磋商文件中注明拟提供服务的单价明细和总价。

14.4 除磋商文件另有规定，报价可精确到小数点后两位，如超出两位，按照四舍五入方式计算至小数点后两位。

14.5 除特别要求，每个项目（或每个包）只允许有一个方案、一个报价。否则，多方案、多报价的投标书将作为无效标处理。

## 15、报价的货币

人民币。

## 16、响应内容填写及说明

16.1 响应文件须对磋商文件载明的资格、服务、技术、商务、报价等全部要求和条件做出实质性和完整的响应，其中关于服务、技术、商务部分的响应，要注明详细的响应内容并提供采购文件所要求的相应证明材料，如仅填写“响应”“满足”而无详细的响应内容或未按要求提供的相应证明材料，将导致投标无效。

16.2 供应商应在响应文件中提交磋商文件要求的所有服务符合磋商文件规定的证明文件（可以是手册、图纸和资料等），并作为其响应文件的一部分。包括：服务主要内容的详细描述等。

16.3 响应文件应字迹清楚、编排有序、内容齐全、不得涂改或增删。如有错漏处必须修改，应在修改处由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖供应商电子签章（或公章）。

16.4 如果响应文件中附有外文资料，供应商必须把这些外文资料准确、完整地翻译成中文。对于关键性的证明文件，供应商应该提供与英文内容相同且由同一人签署（或盖章）的中文原件，或经国内公证部门公证的中文翻译件。

## 17、磋商有效期

17.1 磋商有效期在“供应商须知前附表”中有明确的规定。

17.2 在特殊情况下，采购人或采购代理机构可于原磋商有效期满之前，向供应商提出延长磋商有效期的要求。延长磋商有效期的要求将被刊登在指定的网站上。

17.3 供应商可以书面形式拒绝采购人或采购代理机构的这种要求。如在规定的时间内未提出书面意见表示拒绝，将视为同意延长磋商有效期。

## **（四）磋商响应文件的加密、提交、撤回**

### **18、响应文件的加密**

供应商应使用经交易系统认可的电子商务认证授权机构（CA 认证中心）颁发的数字证书（CA）对其电子响应文件认证并加密，未按要求认证并加密的响应文件，不予受理。

### **19、响应文件的提交**

响应文件的提交是指供应商通过交易系统在**响应文件提交截止时间之前**完成加密电子响应文件的上传。除磋商文件另有规定外，供应商所提交的响应文件不予退还。

### **20、响应文件的修改和撤回**

在响应文件提交截止时间前，供应商可以修改和撤回，修改和撤回后的响应文件可以重新提交。

## **（五）采购程序**

### **21、开标**

21.1 采购人或采购代理机构按磋商文件规定的时间、地点组织开标。采购人代表及有关工作人员参加，监管部门可视情况参加。

21.2 开标会议由采购代理机构项目负责人主持。开标会议上将当众公布供应商名称和磋商文件规定的需要宣布的其他内容。

21.3 供应商应携最终生成加密响应文件的数字证书（CA）按磋商文件规定的时间（**时间以系统时间为准**）、地点参加开标，在响应文件解密环节进行供应商解密。**供应商未参加开标的，视同认可开标结果。**

21.4 开标会结束后，参与开标的供应商代表预留的联系电话应保持畅通，若接到项目负责人通知需要询标的，须联系供应商法定代表人或其授权委托人携其身份证明文件在 20 分钟之内参与询标。**供应商未按规定参与询标的，竞争性磋商小组将作出不利于供应商的评审。**

### **22、评审**

22.1 评审工作由磋商小组进行，磋商小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，采购人可以在评审前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出磋商文件所述范围。

22.2 采购人或采购代理机构在响应文件提交截止时间后至评审结束前应查询供应商的信用记录并将查询结果反馈给磋商小组。供应商存在不良信用记录的，不得推荐为成交候选供应商，不得确定为成交供应商，响应无效。

22.2.1 不良信用记录是指：（1）供应商被人民法院列入失信被执行人；（2）供应商被税

务部门列入重大税收违法案件当事人名单；（3）供应商被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

以联合体形式报价的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录，响应无效。

22.2.2 信用信息查询渠道：（1）失信被执行人：“信用中国”网（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、（2）重大税收违法案件当事人名单：“信用中国”网（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、（3）政府采购严重违法失信行为记录名单：“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）。

22.2.3 信用信息记录方式：采购人或采购代理机构应按信用记录查询渠道查询，将查询结果打印、签字并存入政府采购档案。供应商不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。

在本采购文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为评审依据。供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。

22.3磋商小组在采购活动过程中应当履行下列职责：

- a. 确认磋商文件；
- b. 从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加磋商；
- c. 审查供应商的响应文件并作出评价；确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；
- d. 对于响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，竞争性磋商小组应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正；供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。供应商的澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容；
- e. 编写评审报告；
- f. 告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为。

22.4竞争性磋商小组成员应当履行下列义务：

- a. 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- b. 根据磋商文件的规定独立进行评审，对个人的评审意见承担法律责任；
- c. 完成评审报告；
- d. 配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的质疑；

e. 配合财政部门的投诉处理和监督检查工作。

22.5 响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- a. 响应文件中开标一览表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- b. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- c. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- d. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价须经供应商以书面形式加盖供应商公章或由法定代表人或其授权委托人签字确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件无效。

22.6 竞争性磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，竞争性磋商小组应当将其作为无效响应处理。

### 23、磋商采购活动终止情形及响应文件无效情形

23.1 出现下列情形之一的，本项目磋商采购活动终止，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- a. 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- b. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- c. 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的，但财库〔2014〕214 号办法第三条第四项及财库〔2015〕124 号规定情形除外。

23.2 供应商存在下列情况之一的，其响应文件无效：

- a. 响应文件未按照磋商文件要求签署、盖章的；
- b. 不符合磋商文件中规定的资格要求的；
- c. 响应文件出现重大偏差，未对磋商文件进行实质性和完整响应的；
- d. 报价超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- e. 响应文件含有采购人不能接收的附加条件的；
- f. 法律法规和磋商文件规定的其他无效情形。

### 24、二次采购

24.1 项目终止后，采购人可能发布二次公告，进行二次采购。

24.2 二次采购可能调整前次采购的各项规定及要求，包括采购方式、项目预算、供应商资格、

付款方式、采购需求、评审办法等。供应商参与二次采购，应及时获取二次采购文件，以二次采购文件为依据，编制二次响应文件。

24.3 前款所述“二次”，系指项目终止后的重新公告及采购，并不仅限于项目的第二次公告及采购。

## **（六）授予合同**

### **25、确定成交供应商及合同的签订与争议处理**

☒25.1 采购人授权磋商小组将排名第一的成交候选人确定为成交供应商。

25.2 采购人将在指定网址发布成交公告。

25.3 成交公告发布后，采购人将向成交供应商发放成交通知书。成交供应商应按规定及时领取成交通知书。

25.4 采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起7个工作日内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同（因供应商自身原因导致无法签订的除外）。

25.5 采购合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商不成的，提交仲裁委员会仲裁或法院裁决。

### **26、履约保证金**

无（本项目免收履约保证金）

### **27、成交通知书的领取**

27.1 成交供应商确定后，采购人将在“指定网站”发布成交公告，同时通过“宣城市公共服务平台-电子交易系统”向成交供应商发出电子成交通知书。成交供应商登录交易系统-点击【采购业务】-【中标通知书】自行打印。

27.2 除不可抗力等因素外，成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商拒绝签订政府采购合同的，应当承担相应的法律责任。

成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》规定的原则确定其他供应商作为成交供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

### **28、代理费用的收取标准和方式**

28.1 按供应商须知前附表中规定。

## **（七）提出质疑**

### **29、质疑**

29.1 提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与本项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。

29.2 质疑供应商认为采购文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，向采购人、采购代理机构提出质疑。

29.3 质疑材料的接受详见《供应商须知前附表》；质疑材料格式详见第八章《质疑函范本》。

29.4 质疑实行实名制，依照《质疑函范本》编制，须内容要素齐全；应当有具体的事项及根据，不得进行虚假、恶意质疑，扰乱公共资源交易活动的正常工作秩序。

29.5 质疑供应商对采购文件、采购过程、成交结果的质疑，应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

29.6 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函包括下列内容：

- a. 质疑供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- b. 质疑项目的名称、编号，包别号（如有）；
- c. 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- d. 事实依据；
- e. 必要的法律依据；
- f. 提出质疑的日期。

29.7 质疑供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑的，应当提交质疑供应商签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

29.8 质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

29.9 有下列情形之一的，不予受理：

- a. 提起质疑的主体不是参与该政府采购项目活动的供应商；
- b. 提起质疑的时间超过规定时限的；
- c. 质疑材料不完整或有误的；
- d. 质疑事项含有主观猜测等内容且未提供有效线索、难以查证的；
- e. 对其他投标供应商的投标文件详细内容质疑，无法提供合法来源渠道的；
- f. 质疑事项已进入投诉处理、行政复议或行政诉讼程序的。

29.10 经审查符合质疑条件的，自收到质疑之日起即为受理。采购人、采购代理机构将在质疑受理后 7 个工作日内作出答复或相关处理决定（需要检验、检测、鉴定、专家评审的，所需时间不计算在内），并以书面形式通知质疑人，答复的内容不得涉及商业秘密。

29.11 质疑供应商在答复期满前撤回质疑的，应由法定代表人或授权代表人签字确认，采购人、采购代理机构即终止质疑处理程序。质疑供应商不得以同一理由再次提出质疑。

29.12 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向监督管理部门提起投诉。

29.13 质疑人有下列情形之一的，属于虚假、恶意质疑，将报监督管理部门予以处理。

a. 捏造事实；

b. 提供虚假材料；

c. 以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，质疑供应商无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

## （八） 未尽事宜

按政府采购法律法规的规定执行。

## 四、采购需求

（以下采购需求部分由采购人：广德市水利事业发展中心 提供并负责解释）

### 前注：

- 1、本采购需求中提出的服务方案仅为参考，如无明确限制，供应商可以进行优化，提供满足采购人实际需要的更优服务方案，且此方案须经评审委员会评审认可；
- 2、供应商应自行查看项目现场，如供应商因未及时查看现场而导致的报价缺项漏项废标或成交后无法完工，供应商自行承担一切后果；
- 3、如对本磋商文件有任何疑问或澄清要求，请按本磋商文件“供应商须知前附表”中约定方式联系，或接受答疑截止时间前联系采购人和代理机构，否则视同理解和接受，供应商对采购文件、采购过程、成交结果的质疑，应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。
- 4、下列采购需求中：供应商在响应文件《主要成交标的承诺函》中填写名称、服务范围、服务要求、服务时间、服务标准等信息，承诺函随评审结果一并公告；
- 5、★条款须满足或优于采购文件要求，否则响应无效；非★条款由评审委员会讨论后酌情评审。



### （一）项目介绍：

对广德市7座小型水库大坝安全监测设施建设（渗压自动监测），包括实施方案编制、监测仪器设备采购及测孔等辅助设施制作安装调试服务、运行维护等，最终需确保数据稳定采集并上传省水库安全运行监测平台。

### （二）服务需求一览表及主要指标参数要求：

#### 一、服务要求：

1、广德市7座小型水库大坝安全监测设施建设项目详细实施方案编制，按照“一库一策”的思路进行设计，方案内容需包含现状调研分析、系统架构、技术路线、一库一策方案、设备选型、系统集成、施工服务方案、保障措施等内容。方案编制需符合水库现场实际情况、省水库安全运行监测系统建设现状，满足行业规范、地方标准等要求，明确与省水库安全运行监测系统对接技术路线与方案，并经采购人审查后实施。

2、安全监测设施建设根据审查后的实施方案，完成安全监测设施建设工作。主要采购渗压自动监测、监测仪器设备采购及测孔等辅助设施制作安装调试、系统集成、与省水库大坝安全监测平台对接等。

#### 一、水库安全监测设施安装服务

按要求完成广德市 7 座小型（名录参见附表）水库大坝安全监测设施建设（渗压自动监测），包括实施方案编制、监测仪器设备采购及测孔等辅助设施制作安装调试服务，确保数据稳定采集并上传省水库安全运行监测平台。通过数据比测及分析，率定各测点监测数据，保障数据的准确度。

监测设施安装主要技术要求如下，其余未尽事宜参照相关行业规范执行：

#### 1、渗压监测

本项目共计开展7座水库42个渗压监测点建设；渗压监测设施采用测压管安装振弦式渗压计。测压管、振弦式渗压计以及相关辅助设施需满足要求如下：

##### （1）测压管安装

1）测压管采用 304 不锈钢管制成，内径不低于 50mm，分为透水管段和导管段，透水管段的制作需符合行业规范要求。

2）测压管需钻孔安装，钻孔不允许泥浆护壁，钻孔时需测记初见水位及稳定水位。

3）测压孔底及花管段填反滤料，反滤层以上用膨胀土泥球封孔，所涉及材料与工艺需符

合行业规范要求。

4) 测压管封孔回填完成后,按照行业规范要求进行灵敏度试验,成交供应商需出具真实有效的灵敏度试验报告。

5) 测压管端口需设置保护设施,采用圆柱状 304 不锈钢防护罩制成测压管端口保护设施,防护设施分为下端固定盘和上部防护罩,均采用 304 不锈钢板制作,防护罩应从底部上锁,上部防护罩可自由拆卸,便于设备检修与杂物清理,防护设施底部预留穿线孔,供渗压计信号线穿出。

## (2) 系统集成

本项目开展的 7 处水库安全监测设施数据采集,实现与安徽省水库安全运行监测系统对接,遵照平台通信协议、网络安全要求,完成监测站点与平台的互通互联,实现监测数据在平台的展示、存储和加工。在完成站点建设工作之后,依据省水库安全运行监测平台的统一标准,由成交供应商开展运维工作,保障站点上线运行情况,定期上报上线率,在确保采集监测数据质量可靠、准确无误的前提下,完成系统站点的注册流程,并按照省级安全监测平台对接技术要求将监测数据接入到省级系统中,确保设备正常运行和站点信息完整。

## (3) 技术服务

### 1) 测压管灵敏度试验

根据规范要求,测压管钻孔安装后进行测压管灵敏度试验。

### 2) 孔口高程引测

根据水库大坝高程坐标系,由固定高程控制点进行引测,以此确定测压管孔口高程以及渗压传感器安装高程。

### 3) 传感器率定

测压管人工现场测量校核率定。

## (4) 数据采集服务及传输服务

本次建设安全监测设施监测数据采集及时、稳定可靠、精度符合要求,实现数据采集、数据解译、数据展示等工作。安全监测设施与省水库安全运行监测平台进行对接,实现监测信息稳定传输。供应商须提供网络互通、数据共享的承诺函(格式自拟)。

附表:7座水库安全监测设施名录表

序号	水库名称	安全监测设施建设内容	备注
1	李山卡	6 处坝体渗压监测	
2	孙家冲	6 处坝体渗压监测	
3	陈 冲	6 处坝体渗压监测	
4	胜利坝	6 处坝体渗压监测	
5	山门里	6 处坝体渗压监测	
6	南 冲	6 处坝体渗压监测	
7	河南冲	6 处大坝渗压监测	

## 二、服务设施要求:

序号	项目名称	分项名称	单位	数量	技术要求	备注
一	渗压监测设施安装服务				每座水库 2 个渗压断面，每个断面 3 个测压点。	
1	测压管购置安装	钻孔	m	326.37	包括钻孔、固壁、清孔、移机等，钻孔直径采用 $\phi 110\text{mm}$ ，在 50m 深度内的钻孔倾斜度不应大于 $3^\circ$ ，不允许泥浆护壁。为防止塌孔，可采用套管护壁，套管壁上钻好透水孔。	
2		钢管制作埋设	m	326.3	包括钢管购置制作、土工布、绑扎等，测压管由透水管和导管组成，管内径为 50mm，壁厚不小于 2.5mm。按规范加工透水管段，透水管段透水孔开孔面积约 15%（呈梅花状分布，排列均匀和内壁无毛刺），长度不超过 2 米，管底封闭，不留沉淀管段。管底应在大坝建基面高程以上。	
3		垫层与回填	m	326.3	包括滤料、泥球等，先在孔底填约 20cm 厚的反滤料，反滤层以上用膨胀土泥球封孔，泥球应由直径 5~20mm 的不同粒径组成，应风干，不宜日晒或烘烤。	

4	振弦式渗压计		个	42	1. 量程范围：0~0.35MPa（或根据坝高选择合适量程） 2. 精度小于等于 0.025%F·S 3. 输出信号：频率或 RS485 4. 绝缘电阻 $\geq 50M\Omega$
5	数据采集	MCU	台	7	支持振弦信号和 RS485 信号采集，具有振弦信号现地解析和显示功能；支持量水堰计、容积法流量计、闸位计、水位计、管道式流量计等采集，具有堰流、过闸流量现地计算功能；具有与省平台远程交互功能，确保数据上传至省平台。 具体功能如下： ①需具备数据监测、超标预警、主动上报、本地存储等功能，需支持室内外两种应用环境，支持太阳能供电； ②功能要求：可同时测量孔隙水压力、流量、温度等参数，具备远程监控功能，支持 RS485 串口设备数据采集，支持 4~20 模拟信号采集、开关量信号采集、继电器控制输出；具有数据记录、存储和本地显示数据； ③MCU 需通过权威第三方检测机构检验； ④监测参数范围要求： A、频率信号：400Hz ~ 6000Hz； B、模数信号：160F ~ 36000F； C 温度信号：-40℃~80℃； ⑤技术参数要求： A、联网方式：4G、以太网等； B、轮询方式：本地定时采集，支持 modbus 协议设置； C、断电报警：支持电源断电报警；

					D、远程运维：支持远程重启设备、远程参数配置、远程升级。	
6		综合布线	项	7	<p>(1) 水工线缆为双绞四芯屏蔽电缆，长约 4000m，具体长度以实际需求为准；</p> <p>(2) 线缆沟开挖深度不低于 50cm，回填应密实，线缆沟长度约 1100m，具体长度以实际需求为准；</p> <p>(3) 线管：穿线管材质要求 PE 或镀锌，关键根据实际需求，含配套三通、接头等辅材，含线缆穿管布线：含线缆穿管、线缆布设。</p>	
7		辅材及辅助设施	项	7	支架、电线、绝缘胶带等施工必要的辅材及辅助设施。	
8		临时工程	项	7	脚手架、安装平台搭建等。	
9	数据传输	光纤线路融合费	项	7	利用现有互联网线路，成交供应商负责线路铺设与融合服务，布线总长度约 2400m（以实际为准），光纤与电缆接入 MCU（若出现协调不成或不具备接入条件的，成交供应商须增配太阳能板、4G 卡及配套设施，MCU 供电与通信，相关费用需包含在响应总价中）；含不低于 2.5mm 的电源线缆，不低于 2 芯的光纤。	
10		数据通信费用（4G 卡）	项	1	3 年 4G 卡通信费用。	
11	监测供电及防雷	蓄电池	套	7	<p>(1) 采用额定电压不低于 12V，容量不低于 100AH 的免维护铅酸电池；</p> <p>(2) 具有充电自保护和电压过低保护功能，浮充工作寿命 &gt; 5 年。</p>	
					(1) 额定电压：不低于 12/24V，最终充电电压：不低	

12		蓄电池充放电智能模块	套	7	于 13.7V; (2) 过放保护值: 11.1V(SOC=30%), 过放恢复值: 12.6V(SOC=30%); (3) 环境温度: $-25^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ ; (4) 具有过流、过压、过充、反极性等自动保护功能。	
13		太阳能电池板	项	7	(1)采用单晶硅太阳能电池组件; (2)功率不低于 120W, 最大工作电压 17V, 开路电压 21V; (3)含太阳能板定制。	
14		防雷接地	套	7	接地电阻不大于 $10\ \Omega$ 。	
15		信号避雷器	套	7	(1) $U_{\min}$ : 不低于 12V, $U_{\max}$ : 不低于 18V; (2) 应用: RS232, 保护脚: 1~9 脚; (3) 最大容通电流: 340A, 动作时间: $<10\text{ns}$ , 电容: $<30\text{pF}$ 。	
16	其它	端口保护装置	个	40	圆柱状 304 不锈钢防护罩制成测压管端口保护设施, 防护设施分为下端固定盘和上部防护罩, 均采用不低于 2.5mm 厚 304 不锈钢板卷制, 防护罩应从底部上锁, 上部防护罩可自由拆卸, 便于设备检修与杂物清理, 防护设施底部预留穿线孔, 供渗压计信号线穿出。	
17		坝面恢复	项	7	坝顶道路开槽、坝顶道路开槽深度不低于 10cm, 道路恢复密实、平整。	
二	系统集成					
1	系统集成	大坝安全监测点	个	42	本项目开展的 7 处水库安全监测设施数据落地于安徽省水库安全运行监测平台, 遵	

					照平台 通信协议，完成监测站点与平台的联合调试，实现监测数据在平台的落地于存储。现场站 点完成调试后，由成交供应商进行站点上线核实工作，查询该站点上线运行情况，确保设备正常运行和站点信息完整。	
三	监测站点技术服务					
1	监测站点技术服务	测压管灵敏度试验	个	42	根据规范要求，测压管钻孔安装后进行，完成本次新建测压管灵敏度试验，测压管封孔回填完成后，应向孔内注水进行灵敏度试验，应在地下水位较为稳定时进行，需提供灵敏度 试验记录与报告。	
2		孔口高程引测	库	7	根据规范要求，完成本次新建测压管进行孔口高程进行引测，测算传感器安装高程。水库渗压监测高程需与水库自身高程系保持一致。	
3		传感器率定	个	42	需完成本次新建渗压传感器安装后均需率定服务，确定温度补偿系数等，要求渗压传感器 测量数据与人工测量数据相比误差不大于 5%。	

（三）供应商资格要求：详见竞争性磋商公告。

**(四) 供应商必须提交的证明文件:**

- 1、授权委托书或法定代表人身份证;
- 2、采购文件中要求的其他证明材料。

**(五)、合同主要条款:**

**1、付款方式:**

(1) 合同签订后 5 个工作日内, 采购人预付合同价款的 40%为预付款 (成交供应 商需向采购人提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其 他担保措施); (2) 项目经采购人综合验收合格且数据稳定采集并上传省水库安全运行监测平台后付至合同价款的 100%。

注: 成交供应商主动要求降低预付款比例的, 需书面提出, 最终支付比例双方协商确定, 若成交供应商书面明确表示无需预付款的, 则采购人不再支付预付款。

**2、履约保证金: 本项目免收履约保证金**

**3、合同争议处理:** 采购合同在履行过程中发生的争议, 由双方当事人协商解决, 协商解决不成的, 提交仲裁委员会仲裁或者法院裁决。

**4、服务质量标准:** 符合磋商文件、采购人要求及国家相关标准、行业相关标准。

**(六)、运输、安装、调试、技术服务等:** 由中标人负责承担。

**(七)、商检、计量、售后、验收、运维等费用:** 按规定执行。

**(八)、服务地点:** 采购人指定地点。

**(九)、服务及提供服务时间要求:** 合同签定后 60 天内完成采购安装及调试上线, 需确保数据稳定采集并上传省水库安全运行监测平台, 稳定率及上线率均需达到 97%及以上。

**(十)、报价要求:** 本项目的响应报价采用总价包干方式, 供应商响应报价应是本项目磋商文件所要求的全部工作内容, 即完成本次采购的全部内容的所有费用, 供应商的报价是履行合同的最终价格, 为完成本项目可能发生的全部费用及利润、应缴纳的税金等一切全费用价格 (包括但不限于: 供应商调研、差旅、资料收集、验收报告、专家咨询评审、会务、方案编制、设备采购及安装调试、数据传输对接、检测验收、验收文件及资料、技术支持、培训、运维服务、质保期服务、管理费、利润、税金及合同包含的所有风险、责任、义务等所有费用), 无论项目方案如何变化, 成交供应商必须及时、高质量地完成相应的服务, 如因



现场情况出现变化，经采购人同意后，成交供应商可根据具体情况调整实施方案，以数据准确上线为准则，由此产生的费用由成交供应商承担，采购人将不再另行增加服务费用。

**（十一）、验收：**采购人组织验收。在项目完成且收到成交人验收申请后 5 个工作日内组织开展履约验收。

**（十二）、售后服务：**

1、**免费质保期：**提供为期一年的试运行期，为期三年的免费设备质保、运维及技术服务，自项目完成并通过采购人综合验收合格之日起计算，在质保期内，成交供应商需主动巡查数据运行情况，硬件设备非外力因素（人为破坏、偷盗、自然灾害等不可抗力因素）导致设备破坏的，质保期内免费更换。

2、**设备质量响应时间：**在运行维护期内，成交供应商需每天巡查数据运行情况，在发现故障或接到采购人维修通知后，需在 1 小时内响应，8 小时内到场，24 小时内解决故障，特殊情况的应在 72 小时内解决。运行维护期内所产生的通信费、材料费、维护检测费等由成交供应商承担。

**（十三）、其他要求：**

1、本项目任务多，工期短，协调难度大，现场复杂，成交供应商须做好相应施工、工期、财务等相关风险评估，在实施过程中出现的所有技术问题、进场协调问题及产生的费用由成交供应商承担，采购人仅提供协助。

2、供应商在响应前应充分考虑市场各种风险，履约过程中由成交供应商承担的各项费用均已包含在响应总价中，在合同履约期内，不得以任何理由要求对其报价进行变更或拒绝服务等。

3、成交供应商所提供的产品应满足磋商文件所提出的技术要求，其产品应为技术先进、全新的合格产品。

4、所有产品、附（配）件应具有该类产品的功能要求，要求为全新的、无瑕疵、无缺陷，质量为合格产品，同时有明确的生产厂商或制造厂商。

5、成交供应商必须严格按本磋商文件要求提供成熟的全新的产品和强有力的技术支持。供应商应在响应文件中声明能够提供的免费技术支持。

6、采购人以磋商文件、成交供应商的响应文件、合同为依据，负责对项目进行全面的

验收。采购人验收，成交供应商予以配合。涉及其他需要由质检部门或行业主管部门验收（如有）的项目，成交供应商须约请相关部门和专家参加项目验收，且相关的费用应包含在成交供应商的响应总报价中。

7、所供设备对应维护手册、保养修理所需的各种随机工具及相关设计、制造、检验、安装、技术性指导等文件由成交供应商提供并汇集成册交付采购人。

**(十四)本项目所属行业：**其他未列明行业。

## 五、磋商与评审

（以下评审办法由采购人：广德市水利事业发展中心 负责解释）

### （一）总则

- 1、为规范评审活动，保证评审的公平、公正，维护磋商当事人的合法权益，依照政府采购相关法律法规制定本评审办法；
- 2、本办法仅适用于本次采购项目的评审活动；
- 3、评审活动遵循公平、公正、科学、择优的原则；
- 4、评审活动依法进行，任何单位和个人不得非法干预或者影响评审过程和结果；
- 5、评审活动在严格保密的情况下进行；
- 6、评审活动及其当事人应当接受政府采购监督管理部门的监督。

### （二）评审委员会的组建

- 1、评审工作由竞争性磋商小组进行，竞争性磋商小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二，评审专家由采购人依法通过随机抽取的方式确定。
- 2、根据项目特点和评审中遇到的特殊情况，按照法律法规的规定。

### （三）评审方法

本项目采用**综合评分法**。综合评分法是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评审价。

### （四）评审程序

- 1、采购人可以在评审前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出磋商文件所述范围。

2、采购人或采购代理机构按照采购文件规定查询供应商的信用记录并将查询结果反馈给磋商小组。

3、**初审**。磋商小组对所有供应商响应文件进行初审；

4、**磋商**。初审合格后，磋商小组将集中与通过初审的单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。如供应商在接到项目代理机构通知后未参与磋商的，视同放弃该权利。

5、**报价**。磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。

6、在提交最后报价之前，供应商可以根据磋商情况退出磋商。

7、**综合评分**。经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

8、在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表人签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

9、磋商并不限定只进行二轮报价，如果磋商小组认为有必要，可以要求供应商进行多轮报价。磋商结束后，要求所有继续参加磋商的供应商在规定时间内以书面形式提交最终报价；在磋商内容不做实质性变更或重大调整的前提下，供应商下轮报价不得高于上一轮报价，否则视该供应商所有轮次报价均为无效报价，**报价部分评审不得分**。

10、磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名以上成交候选供应商，并编写评审报告。符合财库〔2014〕214 号第三条第四项或财库〔2015〕124 号规定情形的，可以推荐 2 家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

- 11、对于响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内  
容，磋商小组应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正；
- 12、编写评审报告。

（五）评审细则

广德市 2025 年小型水库安全监测设施建设项目实施与技术服务项目初审审查表				
供应商：				
审查指标				
序号	指标名称	指标要求	是否通过	格式或提交资料要求
1	供应商声明函	按照规定格式		
2	不良信用记录查询	供应商不得存在供应商须知正文第 22.2 条中的不良信用记录情形		详见供应商须知正文第 22.2 条要求
3	磋商承诺函	符合磋商文件要求		按照规定格式
4	授权委托书	符合磋商文件要求		按规定格式提供。法定代表人参加投标的，提供身份证明扫描件
5	获取磋商文件方式	符合磋商文件要求		
6	响应文件规范性	符合磋商文件要求：按规定格式、无严重的编排混乱、内容不全或字迹模糊辨认不清、前后矛盾情况，对评审无实质性影响的		
7	响应文件响应情况	付款响应、服务期响应、售后服务响应等		

8	服务要求及其他实质性响应情况	响应磋商文件要求, 所提供 服务满足磋商文件实质性 要求		实质性要求是指本磋商文件 中用带 “★” 或 “必须” 的 商务和技术等要求。
9	报价	响应报价未超过本项目最 高限价		超过本项目最高限价（预算 价）或单价最高限价的均为无 效响应
10	其他	提供本项目采购需求中要 求提交的证明资料		
审查意见:				
磋商小组签字:				
评审时间:				

备注：1、审查结论分为通过和未通过。对否定的审查指标，要提出充足的否定理由，并填写在符合性审查表上。供应商必须通过上述全部指标，否则响应文件无效。

2、所要求提供的相关证明文件，供应商应按磋商文件规定格式制作。

**详细评价表：**

评分项目	分项	评标要点及说明
磋商报价 (29 分)	报价 (29 分)	<p>采用低价优先法，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分 29 分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算（小数点保留一位）。</p> <p>磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×29%×100</p>
技术部分 (15 分)	技术实施方案 (15 分)	<p>根据供应商对该项目特点制定技术等方案的整体架构进行评审：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、供应商根据该项目特点制定技术方案的整体架构，包含对本项目的状况、国家技术要求把握程度、用户需求的理解程度等；</li> <li>2、供应商根据该项目特点制定实施方案，提供详细的项目组织管理、进度计划、实施管理（含产品运输、安装、调试）等内容；</li> <li>3、供应商根据该项目特点制定质量保障方案，提供详细的质量方针、质量目标、质量范围、质量保障组织和过程等内容；</li> <li>4、根据供应商在采购需求基础上针对本项目提出的水库安全监测等技术深化设计方案进行评审（包括对采购需求的细化、补充和完善，与已有监测设施的衔接等）；</li> <li>5、根据供应商提供的针对本项目的售后设备缺陷维修服务、项目运行维护模式、应急响应措施、服务及时性及质量保证措施等服务方案进行评审。</li> </ol> <p>方案中每小项内容符合项目实际需求，逻辑清晰，措施规范全面的得 3 分；方案中每小项内容与项目实际需求有出入，逻辑不清晰，措施缺失的，部分符合得 1.5 分；未提供方案的不得分，满分 15 分。</p>

商务部分 (56 分)	人员配备方案 (12 分)	<p>根据供应商对本项目提供的人员配备方案进行评审：</p> <p>①人员岗位安排；</p> <p>②岗位职责划分；</p> <p>③领导团队构建；</p> <p>④技术团队构建；</p> <p><b>上述方案内容每提供 1 项，得 3 分，满分 12 分，未按要求提供的不得分。</b></p>
	管理制度 (12 分)	<p>根据供应商对本项目提供的管理制度进行评审：</p> <p>①现场人员管理制度；</p> <p>②设备及材料管理制度；</p> <p>③档案管理制度；</p> <p>④员工培训管理制度；</p> <p><b>上述方案内容每提供 1 项，得 3 分，满分 12 分，未按要求提供的不得分。</b></p>
	项目团队综合实力 (6 分)	<p>拟投入本项目的技术服务人员（除项目负责人外）中具有电子与智能化相关专业高级职称或计算机技术与软件专业技术资格水平（高级）证书或水利水电相关专业高级职称，每有 1 人得 3 分，本小项最高得 6 分。技术服务人员中单人具有多个证书不重复得分。</p> <p><b>注：上述人员提供证书证件、身份证、劳动合同扫描件或复印件、近三个月任意一个月社保等材料扫描件，并加盖供应商公章，否则不得分。</b></p>
	服务承诺 (5 分)	<p>服务过程中发生问题，供应商在接到采购人通知后，承诺及时做出有效响应到达现场，12 小时内解决问题的，<b>得 5 分</b>；承诺对不能及时解决问题，在 24 小时内提供解决方案的，<b>得 3 分</b>；未提供承诺的不得分。</p>
	供应商资信 (9 分)	<p>1、投标供应商具有质量管理体系认证证书，得 3 分；</p> <p>2、投标供应商具有职业健康安全管理体系认证证书，得 3 分；</p> <p>3、投标供应商具有环境管理体系认证证书，得 3 分；</p> <p><b>注：上述提供的证书都须在有效期内，否则不予得分。</b></p>
	企业业绩 (6 分)	<p>自 2020 年 1 月 1 日以来（时间以完工验收时间为准），供应商具有水库安全监测实施类似业绩或水利信息化系统类似业绩的，每提供一个得 3 分，最高得 6 分。（须出具合同和验收报告扫描件加盖公章上传）</p> <p><b>注：响应文件中需提供合同和验收报告的复印件或扫描件。复印件或扫描件应能辨识双方公章、签订时间，否则本项不得分。</b></p>



	项目负责 人业绩 (6 分)	<p>自 2020 年 1 月 1 日以来（时间以完工验收时间为准），项目负责人具有水库安全监测实施类似业绩或水利信息化系统类似业绩的，每提供一个得 3 分，最高得 6 分；</p> <p><b>注：响应文件中需提供合同和验收报告的复印件或扫描件。复印件或扫描件应能辨识双方公章、签订时间，否则本项不得分。</b></p>
--	----------------------	---

**注：**所要求提供的相关证明文件，供应商应按文件规定格式制作。

## 六、采购合同（采购人提供）

# 广德市 2025 年小型水库安全监测设施建设项目实施与技术服务项目

# 采 购 合 同

签订日期：2025 年 月 日

## 第一部分 合同书

项目名称：广德市 2025 年小型水库安全监测设施建设项目实施与技术

### 服务项目

项目编号：\_\_\_\_\_

甲方（采购人）：广德市水利事业发展中心

甲方地址：广德市天官山路 7 号

乙方（成交人）：\_\_\_\_\_

乙方地址：\_\_\_\_\_

签订地：广德市

签订日期：2025 年 月 日

广德市水利事业发展中心（以下简称：甲方）通过 安徽新纪元建设工程管理咨询有限公司 组织的竞争性磋商方式采购活动，经磋商小组评定，\_\_\_\_\_（以下简称：乙方）为本项目成交供应商，现按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

### 1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项前提下，组成本合同的多份文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 成交通知书；
- 1.1.3 响应文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 竞争性磋商文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

### 1.2 服务

**1.2.1 服务名称：**广德市 2025 年小型水库安全监测设施建设项目实施与技术服务项目；

**1.2.2 服务内容：**对广德市 7 座（李山卡、孙家冲、陈冲、胜利坝、山门里、南冲、河南冲）小型水库大坝安全监测设施建设（渗压自动监测），包括实施方案编制、监测仪器设备采购及测孔等辅助设施制作安装调试服务、运行维护等，详见采购文件。

附件：

一、服务要求：

1、广德市7座小型水库大坝安全监测设施建设项目详细实施方案编制，按照“一库一策”的思路进行设计，方案内容需包含现状调研分析、系统架构、技术路线、一库一策方案、设备选型、系统集成、施工服务方案、保障措施等内容。方案编制需符合水库现场实际情况、省水库安全运行监测系统建设现状，满足行业规范、地方标准等要求，明确与省水库安全运行监测系统对接技术路线与方案，并经采购人审查后实施。

2、安全监测设施建设根据审查后的实施方案，完成安全监测设施建设工作。主要采购渗压自动监测、监测仪器设备采购及测孔等辅助设施制作安装调试、系统集成、与省水库大坝安全监测平台对接等。

#### 一、水库安全监测设施安装服务

按要求完成广德市 7 座小型（名录参见附表）水库大坝安全监测设施建设（渗压自动监测），包括实施方案编制、监测仪器设备采购及测孔等辅助设施制作安装调试服务，确保数据稳定采集并上传省水库安全运行监测平台。通过数据比测及分析，率定各测点监测数据，保障数据的准确度。

监测设施安装主要技术要求如下，其余未尽事宜参照相关行业规范执行：

##### 1、渗压监测

本项目共计开展7座水库42个渗压监测点建设；渗压监测设施采用测压管安装振弦式渗压计。测压管、振弦式渗压计以及相关辅助设施需满足要求如下：

##### （1）测压管安装

1）测压管采用 304 不锈钢管制成，内径不低于 50mm，分为透水管段和导管段，透水管段的制作需符合行业规范要求。

2）测压管需钻孔安装，钻孔不允许泥浆护壁，钻孔时需测记初见水位及稳定水位。

3）测压孔底及花管段填反滤料，反滤层以上用膨胀土泥球封孔，所涉及材料与工艺需符合行业规范要求。

4）测压管封孔回填完成后，按照行业规范要求灵敏度试验，成交供应商需出具真实有效的灵敏度试验报告。

5）测压管端口需设置保护设施，采用圆柱状 304 不锈钢防护罩制成测压管端口保护设施，防护设施分为下端固定盘和上部防护罩，均采用 304 不锈钢板制作，防护罩应从底部上

锁，上部防护罩可自由拆卸，便于设备检修与杂物清理，防护设施底部预留穿线孔，供渗压计信号线穿出。

(2) 系统集成

本项目开展的 7 处水库安全监测设施数据采集，实现与安徽省水库安全运行监测系统对接，遵照平台通信协议、网络安全要求，完成监测站点与平台的互通互联，实现监测数据在平台的展示、存储和加工。在完成站点建设工作之后，依据省水库安全运行监测平台的统一标准，由成交供应商开展运维工作，保障站点上线运行情况，定期上报上线率，在确保采集监测数据质量可靠、准确无误的前提下，完成系统站点的注册流程，并按照省级安全监测平台对接技术要求将监测数据接入到省级系统中，确保设备正常运行和站点信息完整。

(3) 技术服务

1) 测压管灵敏度试验

根据规范要求，测压管钻孔安装后进行测压管灵敏度试验。

2) 孔口高程引测

根据水库大坝高程坐标系，由固定高程控制点进行引测，以此确定测压管孔口高程以及渗压传感器安装高程。

3) 传感器率定

测压管人工现场测量校核率定。

(4) 数据采集服务及传输服务

本次建设安全监测设施监测数据采集及时、稳定可靠、精度符合要求，实现 数据采集、数据解译、数据展示等工作。安全监测设施与省水库安全运行监测平台进行对接，实现监测信息稳定传输。供应商须提供网络互通、数据共享的承诺函（格式自拟）。

附表：7 座水库安全监测设施名录表

序号	水库名称	安全监测设施建设内容	备注
1	李山卡	6 处坝体渗压监测	
2	孙家冲	6 处坝体渗压监测	
3	陈 冲	6 处坝体渗压监测	

4	胜利坝	6 处坝体渗压监测	
5	山门里	6 处坝体渗压监测	
6	南 冲	6 处坝体渗压监测	
7	河南冲	6 处大坝渗压监测	

## 二、服务设施要求:

序号	项目名称	分项名称	单位	数量	技术要求	单价	合价	备注
—	<b>渗压监测设施安装服务</b>				每座水库 2 个渗压断面，每个断面3 个测压点。			
1	测压管购安	钻孔	m	326.37	包括钻孔、固壁、清孔、移机等，钻孔直径采用 $\phi 110\text{mm}$ ，在 50m 深度内的钻孔倾斜度不应 大于 $3^\circ$ ，不允许泥浆护壁。为防止塌孔，可采用套管护壁，套管壁上钻好透水孔。			
2		钢管制作埋设	m	326.3	包括钢管购置制作、土工布、绑扎等，测压管由透水管和导管组成，管内径为 50mm，壁厚不小于 2.5mm。按规范加工透水管段，透水管段透水孔开孔面积约 15%（呈梅花状分布，排列均匀和内壁无毛刺），长度不超过 2 米，管底封闭，不留沉淀管段。管底应在大坝建基面高程以上。			
3		垫层与回填	m	326.3	包括滤料、泥球等，先在孔底填约 20cm 厚的反滤料，反滤层以上用膨胀土泥球封孔，泥球应由直径 5~20mm 的不同粒径组成，应风干，不宜日晒或烘烤。			
4	振弦式渗压计		个	42	1. 量程范围：0~0.35MPa（或根据坝高选择合适量程） 2. 精度小于等于 0.025%F·S 3. 输出信号：频率或 RS485 4. 绝缘电阻 $\geq 50\text{M}\Omega$			

5	数据采集	MCU	台	7	<p>支持振弦信号和 RS485 信号采集，具有振弦信号现地解析和显示功能；支持量水堰计、容积法流量计、闸位计、水位计、管道式流量计等采集，具有堰流、过闸流量现地计算功能；具有与省平台远程交互功能，确保数据上传至省平台。</p> <p>具体功能如下：</p> <p>①需具备数据监测、超标预警、主动上报、本地存储等功能，需支持室内外两种应用环境，支持太阳能供电；</p> <p>②功能要求：可同时测量孔隙水压力、流量、温度等参数，具备远程监控功能，支持 RS485 串口设备数据采集，支持 4~20 模拟信号采集、开关量信号采集、继电器控制输出；具有数据记录、存储和本地显示数据；</p> <p>③MCU 需通过权威第三方检测机构检验；</p> <p>④监测参数范围要求：</p> <p>A、频率信号：400Hz ~ 6000Hz；</p> <p>B、模数信号：160F ~ 36000F；</p> <p>C 温度信号：-40℃~80℃；</p> <p>⑤技术参数要求：</p> <p>A、联网方式：4G、以太网等；</p> <p>B、轮询方式：本地定时采集，支持 modbus 协议设置；</p> <p>C、断电报警：支持电源断电报警；</p> <p>D、远程运维：支持远程重启设备、远程参数配置、远程升级。</p>			
6		综合布线	项	7	<p>(1) 水工线缆为双绞四芯屏蔽电缆，长约 4000m，具体长度以实际需求为准；</p> <p>(2) 线缆沟开挖深度不低于 50cm，回填应密实，线缆沟长度约 1100m，具体长度以实际需求为准；</p> <p>(3) 线管：穿线管材质要求</p>			

					PE 或镀锌，关键根据实际需求，含配套三通、接头等辅材，含线缆穿管布线：含线缆穿管、线缆布设。			
7		辅材及辅助设施	项	7	支架、电线、绝缘胶带等施工必要的辅材及辅助设施。			
8		临时工程	项	7	脚手架、安装平台搭建等。			
9	数据传输	光纤线路融合费	项	7	利用现有互联网线路，成交供应商负责线路铺设与融合服务，布线总长度约 2400m（以实际为准），光纤与电缆接入 MCU（若出现协调不成或不具备接入条件的，成交供应商须增配太阳能板、4G 卡及配套设施，MCU 供电与通信，相关费用需包含在响应总价中）；含不低于 2.5mm 的电源线，不低于 2 芯的光纤。			
10		数据通信费用（4G 卡）	项	1	3 年 4G 卡通信费用。			
11	监测供电及防雷	蓄电池	套	7	（1）采用额定电压不低于 12V，容量不低于 100AH 的免维护铅酸电池； （2）具有充电自保护和电压过低保护功能，浮充工作寿命 > 5 年。			
12		蓄电池充放电智能模块	套	7	（1）额定电压：不低于 12/24V，最终充电电压：不低于 13.7V； （2）过放保护值：11.1V (SOC=30%)，过放恢复值：12.6V (SOC=30%)； （3）环境温度：-25℃ ~ +50℃； （4）具有过流、过压、过充、反极性等自动保护功能。			
13		太阳能电池板	项	7	（1）采用单晶硅太阳能电池组件； （2）功率不低于 120W，最大工作电压 17V，开路电压 21V； （3）含太阳能板定制。			
14		防雷接地	套	7	接地电阻不大于 10Ω。			



15		信号避雷器	套	7	<p>(1) Umin: 不低于 12V, Umax: 不低于 18V;</p> <p>(2) 应用: RS232, 保护脚: 1~9 脚;</p> <p>(3) 最大容通电流: 340A, 动作时间: &lt;10ns, 电容: &lt;30pF。</p>			
16	其它	端口保护装置	个	40	圆柱状 304 不锈钢防护罩制成测压管端口保护设施, 防护设施分为下端固定盘和上部防护罩, 均采用不低于 2.5mm 厚 304 不锈钢板卷制, 防护罩应从底部上锁, 上部防护罩可自由拆卸, 便于设备检修与杂物清理, 防护设施底部预留穿线孔, 供渗压计信号线穿出。			
17		坝面恢复	项	7	坝顶道路开槽、坝顶道路开槽深度不低于 10cm, 道路恢复密实、平整。			
二	系统集成							
1	系统集成	大坝安全监测点	个	42	本项目开展的 7 处水库安全监测设施数据落地于安徽省水库安全运行监测平台, 遵照平台通信协议, 完成监测站点与平台的联合调试, 实现监测数据在平台的落地于存储。现场站点完成调试后, 由成交供应商进行站点上线核实工作, 查询该站点上线运行情况, 确保设备正常运行和站点信息完整。			
三	监测站点技术服务							

1	监测站点 技术服务	测压管灵敏度试验	个	42	根据规范要求，测压管钻孔安装后进行，完成本次新建测压管灵敏度试验，测压管封孔回填完成后，应向孔内注水进行灵敏度试验，应在地下水位较为稳定时进行，需提供灵敏度试验记录与报告。			
2		孔口高程引测	库	7	根据规范要求，完成本次新建测压管进行孔口高程进行引测，测算传感器安装高程。水库渗压监测高程需与水库自身高程系保持一致。			
3		传感器率定	个	42	需完成本次新建渗压传感器安装后均需率定服务，确定温度补偿系数等，要求渗压传感器测量数据与人工测量数据相比误差不大于 5%。			
		合计						

**1.2.3 服务质量：** 符合磋商文件、采购人要求及国家相关标准、行业相关标准。

**1.2.4 其他服务**

(1) 维修响应：在运行维护期内，成交供应商需每天巡查数据运行情况，在发生故障或接到采购人维修通知后，需在 1 小时内响应，8 小时内到场，24 小时内解决故障，特殊情况应在 72 小时内解决。运行维护期内所产生的通信费、材料费、维护检测费等由成交供应商承担。

(2) 免费质保期：提供为期一年的试运行期，为期三年的免费设备质保、运维及技术服务，自项目完成并通过采购人综合验收合格之日起计算，在质保期内，成交供应商需主动巡查数据运行情况，硬件设备非外力因素（人为破坏、偷盗、自然灾害等不可抗力因素）导致设备破坏的，质保期内免费更换。

**1.3 合同价款**

1.3.1 本合同总价暂定为：人民币\_\_\_\_\_元（小写\_\_\_\_\_元）。

1.3.2 其中含预付款：人民币\_\_\_\_\_元（小写\_\_\_\_\_元）（乙方明确表示无需支付预付款或降低预付款比例的，需合同约定或书面说明）。

#### 1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：（1）合同签订后 5 个工作日内，采购人预付合同价款的 40%为预付款（成交供应 商需向采购人提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其 他担保措施）；（2）项目经采购人综合验收合格且数据稳定采集并上传省水库安全运行监测平台后付至合同价款的 100%。

注：成交供应商主动要求降低预付款比例的，需书面提出，最终支付比例双方协商确定，若成交供应商书面明确表示无需预付款的，则采购人不再支付预付款。。

1.4.2 发票开具方式：增值税普通发票（纸质发票或电子发票）。

#### 1.5 服务期限、地点和方式

1.5.1 服务期限：合同签订后 60 天内完成采购安装及调试上线，需确保数据稳定采集并上传省水库安全运行监测平台，稳定率及上线率均需达到 97%及以上。

1.5.2 服务地点：采购人指定地点；

1.5.3 服务方式：（按磋商文件要求及乙方承诺提供服务）。

1.5.4 验收：\_\_\_\_\_。

#### 1.6 权利义务

1.6.1 甲方享有对乙方工作的监督权。甲方根据服务情况支付服务费用；

1.6.2 遇上级检查或较大社会活动等情况，甲方应提前通知乙方；

1.6.3 乙方不得擅自将合同转包和变相转包他人，一经发现，甲方有权终止合同；

1.6.4 根据工作需要，甲方有权向乙方下达阶段性工作任务，乙方应无条件立即执行；

1.6.5 乙方工作人员如有损害甲方利益的行为，甲方有权要求乙方进行调整、更换人员，乙方在合同期间造成甲方利益损害的，甲方有权终止合同，并追究乙方的法律责任及赔偿责任。

1.6.6 乙方应按甲方要求按质按量完成服务工作。

1.6.7 乙方须管理好安全生产，完善工作人员的人身安全保险，服务过程中一切安全事故责任均由乙方自行负责。

1.6.8 特殊工种作业过程中必须安排具有相应资格的人员进行施工作业。

1.6.9 其他（如有）：\_\_\_\_\_。

## 1.7 违约责任

1.7.1 除不可抗力外，乙方未能按照本合同约定的期限、地点和方式履行，甲方有权要求乙方支付违约金或直接从服务费中扣除，每逾期一日或未按照要求服务的按未付款部分的万分之三计算，最高不超过合同总金额的百分之十；迟延履行违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金或扣除服务费的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.7.2 除不可抗力外，甲方如不按合同要求按期付款，乙方有权要求甲方支付违约金，每逾期一日按未付款部分的万分之三计算，最高不超过合同总金额的百分之十；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.7.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.7.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.7.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人都均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.7.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响成交结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7.7 甲乙双方不得擅自变更、中止、解除或终止合同，任何一方擅自或因本单位原因变更、中止、解除或终止合同，应向对方支付合同总价 2 % 的违约赔偿金，并各自承担相应的法律责任；

1.7.7 针对因不可抗力或政策变化等原因不能签订合同或解除合同时，造成乙方合法利益

受损的情形，可以给予乙方合理补偿，补偿金额不得超过乙方的直接损失。

### 1.8 免责条款

1.8.1 甲方或乙方因不可抗力或国家政策变更导致部分或全部迟延履行或履行不能的，甲乙双方互不承担违约责任，但应及时采取措施减少因不可抗力或国家政策变更造成的损失。

1.8.2 签约双方任一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指甲乙双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

### 1.9 合同终止

1.9.1 合同期满后合同终止。

1.9.2 发生不可抗力且无法延长履约期限时。

1.9.3 一方不履行合同条款，造成另一方无法执行合同协议，协商又不能取得解决。合同终止，责任方赔偿损失。

### 1.10 合同争议的解决

采购合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商解决不成的，提交项目所在地的仲裁委员会仲裁或者法院裁决。

### 1.11 合同生效

本合同自双方当事人盖章时生效。

### 1.12 其他

本合同为中小企业预留合同。

### 1.13 附则

1.13.1 本协议未尽事宜，双方另行签署《补充协议》，与本协议具有同等法律效力；

1.13.2 附件是本协议不可分割的部分，具有同等法律效力，抵触部分以协议为准；

1.13.3 本协议一式 6 份，甲、乙双方各执 3 份。

甲 方：\_\_\_\_\_（单位盖章）

乙方：\_\_\_\_\_（单位盖章）

法定代表人

法定代表人

或授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

或授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

乙方账户信息

户名：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

## 第二部分 合同一般条款

### 2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和成交供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，成交供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给成交供应商的价格。

2.1.3 “服务”系指成交供应商根据合同约定应向采购人履行的除货物和工程以外的其他政府采购对象，包括采购人自身需要的服务和向社会公众提供的公共服务。

2.1.4 “甲方”系指与成交供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定提供服务的成交供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定提供服务的地点。

### 2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其技术规范偏差表（如果被甲方接受的话）相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

### 2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证其提供的服务不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

### 2.4 履约检查和问题反馈

2.4.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定提供服务进行履约检查，以确保乙方所提供的服务能够依约满足甲方项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.4.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

## **2.5 结算方式和付款条件**

详见合同书。

## **2.6 技术资料 and 保密义务**

2.6.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.6.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.6.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

## **2.7 质量保证**

2.7.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.7.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

## **2.8 延迟履行**

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时提供服务的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长履行的具体时间。

## **2.9 合同变更**

2.9.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项；

2.9.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

## **2.10 合同转让和分包**

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

## **2.11 不可抗力**

2.11.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限



应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.11.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.11.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同书约定时间内以书面形式变更合同；

2.11.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同书约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同书约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

## **2.12 税费**

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

## **2.13 乙方破产**

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

## **2.14 合同中止、终止**

2.14.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.14.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

## **2.15 检验和验收**

2.15.1 乙方按照合同书的约定，定期提交服务报告，甲方按照合同书的约定进行定期验收；

2.15.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的标准，组织对乙方履约情况的验收，并出具验收书；向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告；

2.15.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同书。

## **2.16 合同使用的文字和适用的法律**

2.16.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.16.2 合同适用中华人民共和国法律。

## **2.17 履约保证金**

本项目不要求。

## **2.18 合同份数**

合同份数按合同书规定，每份均具有同等法律效力。

### 第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容

## 七、响应文件格式

\_\_\_\_\_项目（\_包）

# 响 应 文 件

供 应 商：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## （一）供应商综合情况简介

（供应商可自行制作格式）

## (二) 开标一览表

项目名称	
供应商全称	
包段	第 包（项目不分包时可写整包或不填写）
最终响应报价 （人民币元）	响应总价：小写： _____ 大写： _____
备注	

供应商公章：

备注：

此表中报价作为本次磋商的首轮报价。

### (三) 磋商承诺函

致：\_\_\_\_\_（采购人）

根据贵方的磋商公告，据此函，我方承诺如下：

1、如我方成交，我方承诺愿意按本次磋商文件规定及报价承诺实施承包服务。我方拟派\_\_\_\_\_为本项目的项目负责人。

2、我方根据本次磋商文件的规定，严格履行合同的责任和义务，并保证于买方要求的日期内完成服务，并通过买方验收。

3、我方已详细阅读本次磋商文件，包括磋商文件附件、参考资料、磋商文件修改书或图纸（如有），我方正式认可并遵守本次磋商文件，并对磋商文件各项条款、规定及要求均无异议。

4、我方同意从供应商须知规定的磋商日期起遵循本磋商文件，并在供应商须知规定的磋商有效期之前均具有约束力。

5、我方同意按贵方要求在规定时间内向贵方提供与其磋商有关的任何证据或补充资料，否则，我方的响应文件可被贵方拒绝。

6、我方完全理解贵方不一定接受最低报价。

7、我方同意磋商文件规定的付款方式、免费质保等要求。

8、我方对响应文件中所提供资料、文件、证书及证件的真实性和有效性负责。

供应商名称：\_\_\_\_\_

（供应商公章）

法人或其授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

通讯地址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_ 电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

供应商开户行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

#### （四）分项报价表

序号	项目名称	分项名称	单位	数量	技术要求	单价	合价	备注
—	<b>渗压监测设施安装服务</b>				每座水库 2 个渗压断面，每个断面3 个测压点。			
1	测压管购置安装	钻孔	m	326.37	包括钻孔、固壁、清孔、移机等，钻孔直径采用 $\Phi 110\text{mm}$ ，在 50m 深度内的钻孔倾斜度不应大于 $3^\circ$ ，不允许泥浆护壁。为防止塌孔，可采用套管护壁，套管壁上钻好透水孔。			
2		钢管制作埋设	m	326.3	包括钢管购置制作、土工布、绑扎等，测压管由透水管和导管组成，管内径为 50mm，壁厚不小于 2.5mm。按规范加工透水管段，透水管段透水孔开孔面积约 15%（呈梅花状分布，排列均匀和内壁无毛刺），长度不超过 2 米，管底封闭，不留沉淀管段。管底应在大坝建基面高程以上。			
3		垫层与回填	m	326.3	包括滤料、泥球等，先在孔底填约 20cm 厚的反滤料，反滤层以上用膨胀土泥球封孔，泥球应由直径 5~20mm 的不同粒径组成，应风干，不宜日晒或烘烤。			
4	振弦式渗压计		个	42	1. 量程范围：0~0.35MPa（或根据坝高选择合适量程） 2. 精度小于等于 0.025%F·S 3. 输出信号：频率或 RS485 4. 绝缘电阻 $\geq 50\text{M}\Omega$			
					支持振弦信号和 RS485 信号采集，具有振弦信号现地解析和显示功能；支持量水堰计、容积法流量计、闸位计、水位计、管道式流量计等采集，具有堰流、过闸流量现地计算功能；具有与省平台远程交互功能，确保数据上传至省平台。 具体功能如下： ①需具备数据监测、超标预警、			

5	数据采集	MCU	台	7	<p>主动上报、本地存储等功能，需支持室内外两种应用环境，支持太阳能供电；</p> <p>②功能要求：可同时测量孔隙水压力、流量、温度等参数，具备远程监控功能，支持 RS485 串口设备数据采集，支持 4~20 模拟信号采集、开关量信号采集、继电器控制输出；具有数据记录、存储和本地显示数据；</p> <p>③MCU 需通过权威第三方检测机构检验；</p> <p>④监测参数范围要求：</p> <p>A、频率信号：400Hz ~ 6000Hz；</p> <p>B、模数信号：160F ~ 36000F；</p> <p>C 温度信号：-40℃~80℃；</p> <p>⑤技术参数要求：</p> <p>A、联网方式：4G、以太网等；</p> <p>B、轮询方式：本地定时采集，支持 modbus 协议设置；</p> <p>C、断电报警：支持电源断电报警；</p> <p>D、远程运维：支持远程重启设备、远程参数配置、远程升级。</p>			
6		综合布线	项	7	<p>(1) 水工线缆为双绞四芯屏蔽电缆，长约 4000m，具体长度以实际需求为准；</p> <p>(2) 线缆沟开挖深度不低于 50cm，回填应密实，线缆沟长度约 1100m，具体长度以实际需求为准；</p> <p>(3) 线管：穿线管材质要求 PE 或镀锌，关键根据实际需求，含配套三通、接头等辅材，含线缆穿管布线：含线缆穿管、线缆布设。</p>			
7		辅材及辅助设施	项	7	支架、电线、绝缘胶带等施工必要的辅材及辅助设施。			
8		临时工程	项	7	脚手架、安装平台搭建等。			
9		光纤线路	项	7	利用现有互联网线路，成交供应商负责线路铺设与融合			



	数据传输	融合费			服务，布线总长度约 2400m（以实际为准），光纤与电缆接入 MCU（若出现协调不成或不具备接入条件的，成交供应商须增配太阳能板、4G 卡及配套设施，MCU 供电与通信，相关费用 需包含在响应总价中）；含不低于 2.5mm 的电源线缆，不低于2芯的光纤。			
10		数据通信费用（4G 卡）	项	1	3年4G卡通信费用。			
11	监测供电及防雷	蓄电池	套	7	（1）采用额定电压不低于12V，容量不低于 100AH 的免维护铅酸电池； （2）具有充电自保护和电压过低保护功能，浮充工作寿命>5年。			
12		蓄电池充放电智能模块	套	7	（1）额定电压：不低于12/24V，最终充电电压：不低于13.7V； （2）过放保护值：11.1V(SOC=30%)，过放恢复值：12.6V(SOC=30%)； （3）环境温度：-25℃~+50℃； （4）具有过流、过压、过充、反极性自动保护功能。			
13		太阳能电池板	项	7	（1）采用单晶硅太阳能电池组件； （2）功率不低于 120W，最大工作电压 17V，开路电压21V； （3）含太阳能板定制。			
14		防雷接地	套	7	接地电阻不大于 10Ω。			
15		信号避雷器	套	7	（1）Umin：不低于 12V，Umax：不低于 18V； （2）应用：RS232，保护脚：1~9脚； （3）最大容通电流：340A，动作时间：<10ns，电容：<30pF。			
16		端口保护装置	个	40	圆柱状 304 不锈钢防护罩制成测压管端口保护设施，防护设施分为下端固定盘和上部防护			

	其它				罩，均采用不低于 2.5mm 厚 304 不锈钢板卷制，防护罩应从底部上锁，上部防护罩可自由拆卸，便于设备检修与杂物清理，防护设施底部预留穿线孔，供渗压计信号线穿出。			
17		坝面恢复	项	7	坝顶道路开槽、坝顶道路开槽深度不低于 10cm，道路恢复密实、平整。			
二	系统集成							
1	系统集成	大坝安全监测点	个	42	本项目开展的 7 处水库安全监测设施数据落地于安徽省水库安全运行监测平台，遵照平台通信协议，完成监测站点与平台的联合调试，实现监测数据在平台的落地于存储。现场站点完成调试后，由成交供应商进行站点上线核实工作，查询该站点上线运行情况，确保设备正常运行和站点信息完整。			
三	监测站点技术服务							
1	监测站点技术服务	测压管灵敏度试验	个	42	根据规范要求，测压管钻孔安装后进行，完成本次新建测压管灵敏度试验，测压管封孔回填完成后，应向孔内注水进行灵敏度试验，应在地下水位较为稳定时进行，需提供灵敏度试验记录与报告。			

2		孔口高程 引测	库	7	根据规范要求，完成本次新建测压管进行孔口高程进行引测，测算传感器安装高程。水库渗压监测高程需与水库自身高程系保持一致。			
3		传感器率 定	个	42	需完成本次新建渗压传感器安装后均需率定服务，确定温度补偿系数等，要求渗压传感器 测量数据与人工测量数据相比误差不大于 5%。			
		合计						

供应商公章：

**备注：**

表中所列报价须为完成项目应有的全部费用（实施方案编制费用需分摊到单价中不单列，供应商报价时自行考虑）。如有漏项或缺项，供应商承担全部责任。

### （五）主要成交标的承诺函

我方同意成交结果公告中公示以下主要成交标的并承诺：响应文件中所提供的主要成交标的均真实有效。若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我方承担由此产生的一切后果。

序号	名称	服务范围	服务要求	服务时间	服务标准	备注
1	广德市2025年小型水库安全监测设施建设项目实施与技术服务					

**备注：**

- 1、表中所列内容为满足本项目要求的主要成交标的；
- 2、以上承诺情况（名称、规格型号、数量、单价，如有服务内容，在备注中填写），将按约定随成交公告公示。
- 3、本页《主要成交标的承诺函》由供应商准确填写。

**供应商公章：**

### （六）磋商响应表

按磋商文件规定填写		按供应商所投内容填写		
第一部分：商务部分响应				
序号	内容	磋商文件要求	供应商承诺	不允许负偏离
1	服务期限			
2	付款方式			
3	磋商有效期			
4	相关服务			
	.....			
第二部分：服务说明一览表（如有）				

供应商公章：

**备注：**

- 1、供应商必须逐项对应描述磋商文件的服务要求，如不进行描述，仅在响应栏填“响应”或未填写的，将可能导致响应无效；
- 2、供应商可以对采购人的服务方案进行优化，提供满足采购人实际需要更优的服务方案，须在上表偏离说明中详细注明，且此方案须经评审委员会评审认可；采购人提出的实质性的要求不允许负偏离，商务部分响应不允许负偏离；
- 3、响应部分可后附详细说明及技术资料、相关技术和服务方案。

## （七）与评审有关的证明文件

（供应商可自行制作格式）

**备注：**

- 1、与评审有关的证明文件详见采购需求、评审办法；
- 2、请供应商自行将所要求的证明、证件资料按采购需求和评审办法的评审顺序依次制作，并制作目录、标明页码。
- 3、与评审有关的证明文件索引目录格式：

序号	磋商文件“评审办法”评审对应指标	陈述、说明、方案及证明资料名称	对应本章节页码范围 (注：不在本章节体现的证明资料，须注明其证明材料在响应文件中所在章节位置，例如资格审查指标中“供应商声明函”，供应商应注明详见响应文件第十一章-供应商声明函，无需在本章节中重复提供)
一	审查指标		
1			
2			
3			
4			
5			
.....			

**供应商公章：**

## （八）授权委托书

本授权书声明：我方授权\_\_\_\_\_（供应商授权代表姓名、职务）代表我方参加本项目采购活动，全权代表我方处理采购活动的一切事宜，包括但不限于：开标、评审、磋商、签约等。供应商授权代表在采购过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。供应商授权代表无转委托权。

特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

授权代表身份证明扫描件或影印件：

授权代表联系方式：\_\_\_\_\_（请填写手机号码）

特此声明。

供应商公章：

日 期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

备注：

- 1、本项目只允许有唯一的供应商授权代表，提供身份证明扫描件或影印件；
- 2、供应商法定代表人参加磋商的无需提供授权委托书，提供身份证明扫描件或影印件。

## （九）服务方案、人员配备

（供应商可自行制作格式）



## （十）服务承诺

（供应商可自行制作格式）

## （十一）供应商声明函

根据《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，我方郑重声明：

1、我方完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）符合法律、行政法规规定的其他条件。

2、我方无以下不良信用记录情形：

- （1）被人民法院列入失信被执行人；
- （2）被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；
- （3）被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

我方承诺：合同签订前，若我方不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，或具有不良信用记录情形，贵方可取消我方成交资格或者不授予合同，所有责任由我方自行承担。同时，我方愿意无条件接受监管部门的调查处理。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商公章：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## （十二）中小企业声明函（服务）

（非中小企业产品投标，不需此件）（如有将随评审结果一并公示）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加广德市水利事业发展中心（单位名称）的广德市2025年小型水库安全监测设施建设项目实施与技术服务项目（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

广德市2025年小型水库安全监测设施建设项目实施与技术服务（标的名称），属于其他未列明行业（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员（\_\_\_\_\_）人，营业收入为（\_\_\_\_\_）万元，资产总额为（\_\_\_\_\_）万元，属于\_\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：\_\_\_\_\_

### （十三）残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位投标，不需此件） （如有将随评审结果一并公示）

如供应商为残疾人福利性单位，则自行按《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的格式提供残疾人福利性单位声明函

注：残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

## 八、质疑函范本

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商： .....

地址： ..... 邮编： .....

联系人： ..... 联系电话： .....

授权代表： .....

联系电话： .....

地址： ..... 邮编： .....

### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称： .....

质疑项目的编号： ..... 包号： .....

采购人名称： .....

采购文件获取日期： .....

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项1： .....

事实依据： .....

.....

法律依据： .....

.....

质疑事项2

.....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求： .....

签字（签章）：  
日期：

公章：

### **质疑函制作说明：**

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。